

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
19. Mai 2005 (19.05.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2005/044820 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: C07D 491/14,  
A61P 35/00

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/003702

(22) Internationales Anmeldedatum:  
5. November 2003 (05.11.2003)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(71) Anmelder und

(72) Erfinder: SALAMA, Zoser, B. [DE/DE]; Ansgarstrasse  
13, 13465 Berlin (DE).

(74) Anwalt: LANGE, Sven; Gulde Hengelhaupt Ziebig &  
Schneider, Schützenstrasse 15-17, 10117 Berlin (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR,

CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE,  
GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR,  
KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK,  
MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT,  
RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR,  
TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (regional): ARIPO Patent (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW),  
eurasisches Patent (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ,  
TM), europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE,  
DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL,  
PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI Patent (BF, BJ, CF, CG,  
CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-  
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-  
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der  
PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: NOVEL CHELIDONINE DERIVATIVES, METHODS FOR THE PRODUCTION THEREOF, AND USE THEREOF  
FOR PRODUCING PHARMACEUTICAL AGENTS

(54) Bezeichnung: NEUE CHELIDONIN-DERIVATE, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWEN-  
DUNG ZUR HERSTELLUNG VON PHARMAZEUTISCHEN WIRKSTOFFEN

(57) Abstract: The invention relates to novel chelidonine derivatives, methods for the production thereof, the use of said compounds  
for the prevention, treatment, monitoring of the progress, and aftertreatment of diseases related to cell growth, cell differentiation,  
and/or cell division, especially tumors, and a kit comprising the inventive chelidonine derivatives.

(57) Zusammenfassung: Die Erfindung betrifft neue Chelidonin-Derivate und Verfahren zu ihrer Herstellung; die Erfindung be-  
trifft weiterhin die Verwendung dieser Verbindungen in der Prophylaxe, Therapie, Verlaufskontrolle und in der Nachbehandlung von  
mit Zellwachstum, Zelldifferenzierung und/oder Zellteilung im Zusammenhang stehenden Krankheiten, insbesondere Tumoren, und  
einen Kit, der die Chelidonin-Derivate umfasst.

WO 2005/044820 A1